Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 23.12.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по _____ *Сенченко П.В.*

"23" 12 2020 г.

38.03.05

Бизнес-информатика

Профиль: ИТ-предпринимательство
Кафедра: Автоматизации обработки информации
Факультет: Дистанционного обучения

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

Образовательный стандарт (ФГОС) № 838 от 29.07.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.012	МЕНЕДЖЕР ПРОДУКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	инновационно-предпринимательский
-	проектный
-	технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УУ _____ */ Саврук Е.В./*

Начальник УО _____ */ Ким А./*

Декан _____ */ Черкашина И.П./*

Зав. кафедрой _____ */ Сидоров А.А./*

Руководитель образовательной программы _____ */ Перемитина Т.О./*

Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																			*		Э	Э	Э	К	К	К																Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
II																			*		Э	Э	Э	К	К	К																Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К
III																			*	Э	Э	Э	Э	К	К	К																Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
IV																			*	Э	Э	Э	Э	К	К	К																Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
V													Э	Э	Э	Э	Э	Э	*	Э	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	19	20	19	20	24	25	24	25
Дата начала/Номер недели								
Дата окончания/Номер недели								

	Курс 5	
	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	24	25
Дата начала/Номер недели		
Дата окончания/Номер недели		

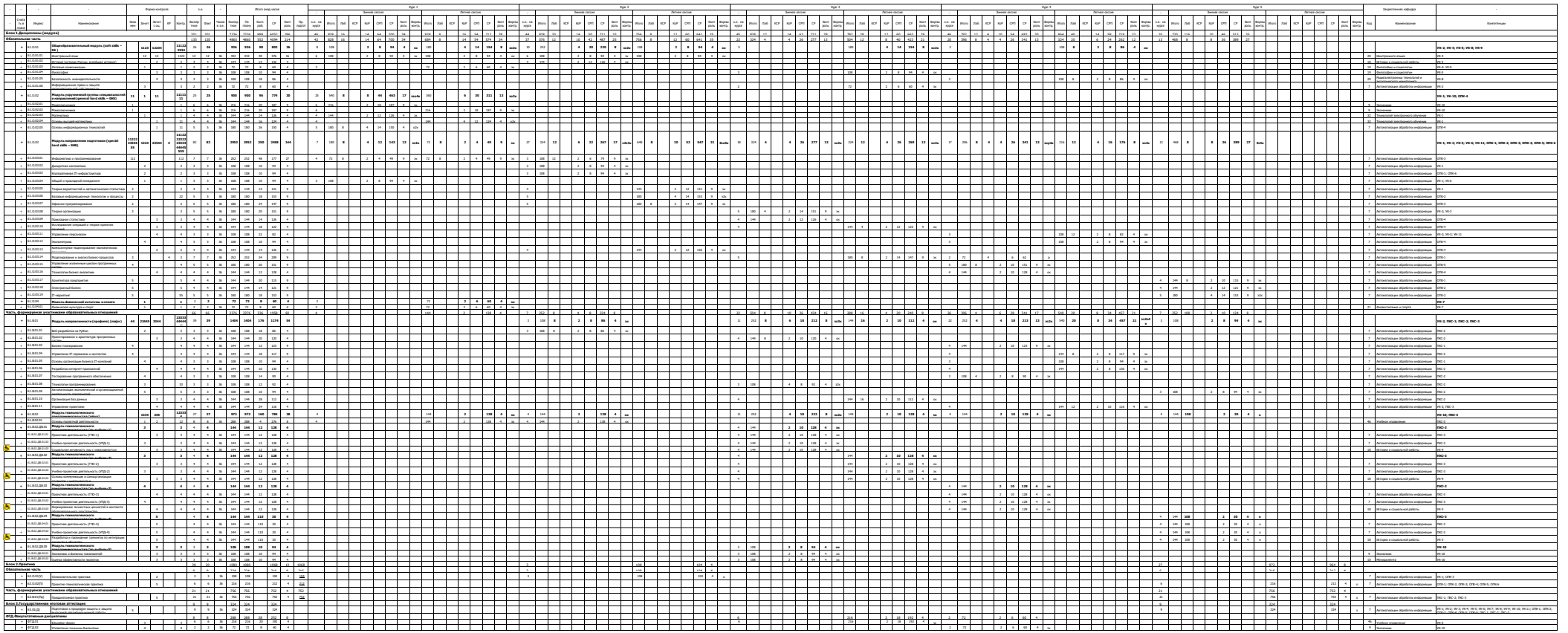
Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**35**	**35**	**33**	**33**	**12**	148
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**6**	**8**	**8**	**7**	35
У	Учебная практика		**2**				2
П	Производственная практика					**4**	4
Пд	Преддипломная практика					**14**	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					**6**	6
К	Каникулы	**10**	**8**	**10**	**10**	**8**	46
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**1 (6 дн)**	**1 (6 дн)**	**1 (6 дн)**	**1 (6 дн)**	**1 (6 дн)**	5 (30 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	260
Студентов							
Групп							

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
																		-	-	-	-	-		
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									201	201	7236	7236	888	888	6052	296		46	44	45	46	20		
Обязательная часть									135	135	4860	4860	552	552	4094	214		42	37	23	20	13		
	+	Б1.О.01	**Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)**		**1123**	**12234**		**111222334**	26	**26**	**936**	**936**	**98**	**98**	**802**	**36**		8	10	5	3			
	+	Б1.О.01.01	Иностранный язык		12	12		1122	12	12	432	432	40	40	376	16		6	6				20	Иностранного языка
	+	Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)			2		2	4	4	144	144	14	14	126	4			4				18	Истории и социальной работы
	+	Б1.О.01.03	Деловые коммуникации		1			1	2	2	72	72	8	8	60	4		2					19	Философии и социологии
	+	Б1.О.01.04	Философия			3		3	3	3	108	108	10	10	94	4				3			19	Философии и социологии
	+	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности			4		4	3	3	108	108	18	18	86	4					3		29	Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга
	+	Б1.О.01.06	Информационное право и защита интеллектуальной собственности		3			3	2	2	72	72	8	8	60	4				2			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.02	**Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hard skills – GHS)**	**11**	**1**	**11**		**1111111**	25	**25**	**900**	**900**	**96**	**96**	**774**	**30**		25						
	+	Б1.О.02.01	Микроэкономика	1				1	6	6	216	216	20	20	187	9		6					9	Экономики
	+	Б1.О.02.02	Макроэкономика	1				1	6	6	216	216	20	20	187	9		6					9	Экономики
	+	Б1.О.02.03	Математика		1			1	4	4	144	144	14	14	126	4		4					32	Технологий электронного обучения
	+	Б1.О.02.04	Основы высшей математики			1		11	4	4	144	144	16	16	124	4		4					32	Технологий электронного обучения
	+	Б1.О.02.05	Основы информационных технологий			1		11	5	5	180	180	26	26	150	4		5					7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03	**Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)**	**1122223345 55**	**1224**	**23344**	**4**	**1112222222333344445555**	82	**82**	**2952**	**2952**	**350**	**350**	**2458**	**144**		7	27	18	17	13		
	+	Б1.О.03.01	Информатика и программирование	112				112	7	7	252	252	48	48	177	27		4	3				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.02	Дискретная математика		2			2	3	3	108	108	10	10	94	4			3				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.03	Корпоративная IT-инфраструктура		2			2	3	3	108	108	10	10	94	4			3				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.04	Общий и прикладной менеджмент		1			1	3	3	108	108	10	10	94	4		3					7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.05	Теория вероятностей и математическая статистика	2				2	4	4	144	144	14	14	121	9			4				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.06	Базовые информационные технологии и процессы	2				22	5	5	180	180	18	18	153	9			5				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.07	Офисное программирование	2				2	5	5	180	180	24	24	147	9			5				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.08	Теория организации	3				3	5	5	180	180	20	20	151	9				5			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.09	Прикладная статистика			3		3	4	4	144	144	14	14	126	4				4			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.10	Исследование операций и теория принятия решений			3		3	4	4	144	144	18	18	122	4				4			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.11	Управление персоналом			4		4	3	3	108	108	22	22	82	4					3		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.12	Эконометрика		4			4	3	3	108	108	10	10	94	4					3		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.13	Компьютерное моделирование экономических процессов			2		2	4	4	144	144	14	14	126	4			4				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.14	Моделирование и анализ бизнес-процессов	3			4	3	7	7	252	252	34	34	209	9				5	2		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.15	Управление жизненным циклом программных систем	4				4	5	5	180	180	20	20	151	9					5		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.16	Технологии бизнес-аналитики			4		4	4	4	144	144	12	12	128	4					4		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.17	Архитектура предприятия	5				5	4	4	144	144	20	20	115	9						4	7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.18	Электронный бизнес	5				5	4	4	144	144	14	14	121	9						4	7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.03.19	IT-маркетинг	5				55	5	5	180	180	18	18	153	9						5	7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.О.04	**Модуль физической культуры и спорта**		**1**			**1**	2	**2**	**72**	**72**	**8**	**8**	**60**	**4**		2						
	+	Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт		1			1	2	2	72	72	8	8	60	4		2					21	Физвоспитания и спорта
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									66	66	2376	2376	336	336	1958	82		4	7	22	26	7		
	+	Б1.В.01	**Модуль направленности (профиля) (major)**	**44**	**23445**	**3344**		**2333344444 45**	39	**39**	**1404**	**1404**	**176**	**176**	**1174**	**54**			3	11	22	3		

https://edu.tusur.ru/programs/1577

	+	Б1.В.01.01	Веб-разработка на Python		2			2	3	3	108	108	18	18	86	4			3				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.01.02	Проектирование и архитектура программных систем			3		3	4	4	144	144	20	20	120	4				4			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.01.03	Бизнес-планирование	4				4	4	4	144	144	12	12	123	9					4		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.01.04	Управление IT-сервисами и контентом	4				4	4	4	144	144	18	18	117	9					4		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.01.05	Основы организации бизнеса IT-компаний		4			4	3	3	108	108	10	10	94	4					3		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.01.06	Разработка интернет-приложений			4		4	4	4	144	144	10	10	130	4					4		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.01.07	Тестирование программного обеспечения		4			4	3	3	108	108	14	14	90	4					3		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.01.08	Технологии программирования		3			33	3	3	108	108	12	12	92	4				3			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.01.09	Автоматизация экономической и организационной деятельности предприятий		5			5	3	3	108	108	10	10	94	4						3	7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.01.10	Организация баз данных			3		3	4	4	144	144	28	28	112	4				4			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.01.11	Управление проектами			4		4	4	4	144	144	24	24	116	4					4		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.02	**Модуль технологического предпринимательства (minor)**		**1334**	**235**		**12333 4**	27	**27**	**972**	**972**	**160**	**160**	**784**	**28**		4	4	11	4	4		
	+	Б1.В.02.01	Основы проектной деятельности		1	2		12	8	8	288	288	4	4	276	8		4	4				46	Учебное управление
	+	Б1.В.02.ДВ.01	**Модуль технологического предпринимательства (по выбору-1)**		**3**			**3**	4	**4**	**144**	**144**	**12**	**12**	**128**	**4**				4				
	-	Б1.В.02.ДВ.01.01	Проектная деятельность (ГПО-1)			3		3	4	4	144	144	12	12	128	4				4			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.02.ДВ.01.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-1)		3			3	4	4	144	144	12	12	128	4				4			7	Автоматизации обработки информации
♿	-	Б1.В.02.ДВ.01.03	Социальная активность лиц с инвалидностью			3		3	4	4	144	144	12	12	128	4				4			18	Истории и социальной работы
	+	Б1.В.02.ДВ.02	**Модуль технологического предпринимательства (по выбору-2)**		**3**			**3**	4	**4**	**144**	**144**	**12**	**12**	**128**	**4**				4				
	-	Б1.В.02.ДВ.02.01	Проектная деятельность (ГПО-2)			3		3	4	4	144	144	12	12	128	4				4			7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.02.ДВ.02.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-2)		3			3	4	4	144	144	12	12	128	4				4			7	Автоматизации обработки информации
♿	-	Б1.В.02.ДВ.02.03	Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью			3		3	4	4	144	144	12	12	128	4				4			18	Истории и социальной работы
	+	Б1.В.02.ДВ.03	**Модуль технологического предпринимательства (по выбору-3)**		**4**			**4**	4	**4**	**144**	**144**	**12**	**12**	**128**	**4**					4			
	-	Б1.В.02.ДВ.03.01	Проектная деятельность (ГПО-3)			4		4	4	4	144	144	12	12	128	4					4		7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.02.ДВ.03.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-3)		4			4	4	4	144	144	12	12	128	4					4		7	Автоматизации обработки информации
♿	-	Б1.В.02.ДВ.03.03	Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства			4		4	4	4	144	144	12	12	128	4					4		18	Истории и социальной работы
	+	Б1.В.02.ДВ.04	**Модуль технологического предпринимательства (по выбору-4)**			**5**			4	**4**	**144**	**144**	**110**	**110**	**30**	**4**						4		
	-	Б1.В.02.ДВ.04.01	Проектная деятельность (ГПО-4)			5			4	4	144	144	110	110	30	4						4	7	Автоматизации обработки информации
	+	Б1.В.02.ДВ.04.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-4)			5			4	4	144	144	110	110	30	4						4	7	Автоматизации обработки информации
♿	-	Б1.В.02.ДВ.04.03	Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество			5			4	4	144	144	110	110	30	4						4	18	Истории и социальной работы
	+	Б1.В.02.ДВ.05	**Модуль технологического предпринимательства (по выбору-5)**			**3**		**3**	3	**3**	**108**	**108**	**10**	**10**	**94**	**4**				3				
	-	Б1.В.02.ДВ.05.01	Экономика и финансы предприятий			3		3	3	3	108	108	10	10	94	4				3			9	Экономики
	+	Б1.В.02.ДВ.05.02	Оценка эффективности проектов			3		3	3	3	108	108	10	10	94	4				3			10	Менеджмента
Блок 2.Практика									30	30	1080	1080			1068	12	1068		3			27		
Обязательная часть									9	9	324	324			316	8	316		3			6		
	+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	108	108			104	4	104		3				7	Автоматизации обработки информации
	+	Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика			5			6	6	216	216			212	4	212					6	7	Автоматизации обработки информации
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	21	756	756			752	4	752					21		
	+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			5			21	21	756	756			752	4	752					21	7	Автоматизации обработки информации
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324			324							9		
	+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5					9	9	324	324			324							9	7	Автоматизации обработки информации
ФТД.Факультативные дисциплины									8	8	288	288	28	28	252	8				6	2			
	+	ФТД.01	Education design		3			3	6	6	216	216	20	20	192	4				6			46	Учебное управление
	+	ФТД.02	Управление личными финансами		4			4	2	2	72	72	8	8	60	4					2		9	Экономики



https://edu.tusur.ru/programs/1577

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.02	Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hard skills – GHS)	
Б1.О.02.03	Математика	
Б1.О.02.04	Основы высшей математики	
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.02	Дискретная математика	
Б1.О.03.04	Общий и прикладной менеджмент	
Б1.О.03.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)	
Б1.О.01.06	Информационное право и защита интеллектуальной собственности	
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.08	Теория организации	
Б1.О.03.11	Управление персоналом	
Б1.В.01	Модуль направленности (профиля) (major)	
Б1.В.01.11	Управление проектами	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.08	Теория организации	
Б1.О.03.11	Управление персоналом	
Б1.В.02.ДВ.03.03	Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства	
Б1.В.02.ДВ.04.03	Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)	
Б1.О.01.01	Иностранный язык	
Б1.О.01.03	Деловые коммуникации	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)	
Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.01.04	Философия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК

Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.04	Общий и прикладной менеджмент	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Education design	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.04	Модуль физической культуры и спорта	
Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)	
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)	
Б1.О.01.03	Деловые коммуникации	
Б1.В.02.ДВ.01.03	Социальная активность лиц с инвалидностью	
Б1.В.02.ДВ.02.03	Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.02	Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hard skills – GHS)	
Б1.О.02.01	Микроэкономика	
Б1.О.02.02	Макроэкономика	
Б1.В.02	Модуль технологического предпринимательства (minor)	
Б1.В.02.ДВ.05.01	Экономика и финансы предприятий	
Б1.В.02.ДВ.05.02	Оценка эффективности проектов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Управление личными финансами	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.11	Управление персоналом	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария	ОПК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.03	Корпоративная IT-инфраструктура	
Б1.О.03.14	Моделирование и анализ бизнес-процессов	
Б1.О.03.17	Архитектура предприятия	
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-2	Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом	ОПК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.06	Базовые информационные технологии и процессы	
Б1.О.03.18	Электронный бизнес	
Б1.О.03.19	IT-маркетинг	
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации	ОПК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.01	Информатика и программирование	
Б1.О.03.07	Офисное программирование	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	ОПК
Б1.О.02	Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hard skills – GHS)	
Б1.О.02.05	Основы информационных технологий	
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.09	Прикладная статистика	
Б1.О.03.10	Исследование операций и теория принятия решений	
Б1.О.03.12	Эконометрика	
Б1.О.03.13	Компьютерное моделирование экономических процессов	
Б1.О.03.16	Технологии бизнес-аналитики	
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий	ОПК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.15	Управление жизненным циклом программных систем	
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий	ОПК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.03	Корпоративная IT-инфраструктура	
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКС-1	Способен управлять линейкой / портфелем продуктов и подразделениями / командами по управлению продуктами	ПК
Б1.В.01	Модуль направленности (профиля) (major)	
Б1.В.01.03	Бизнес-планирование	

Б1.В.01.05	Основы организации бизнеса IT-компаний	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКС-2	Способен выполнять работы и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессов	ПК
Б1.В.01	Модуль направленности (профиля) (major)	
Б1.В.01.01	Веб-разработка на Python	
Б1.В.01.02	Проектирование и архитектура программных систем	
Б1.В.01.04	Управление IT-сервисами и контентом	
Б1.В.01.06	Разработка интернет-приложений	
Б1.В.01.07	Тестирование программного обеспечения	
Б1.В.01.08	Технологии программирования	
Б1.В.01.09	Автоматизация экономической и организационной деятельности предприятий	
Б1.В.01.10	Организация баз данных	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКС-3	Способен управлять проектами в области ИТ	ПК
Б1.В.01	Модуль направленности (профиля) (major)	
Б1.В.01.11	Управление проектами	
Б1.В.02	Модуль технологического предпринимательства (minor)	
Б1.В.02.01	Основы проектной деятельности	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Проектная деятельность (ГПО-1)	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-1)	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Проектная деятельность (ГПО-2)	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-2)	
Б1.В.02.ДВ.03.01	Проектная деятельность (ГПО-3)	
Б1.В.02.ДВ.03.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-3)	
Б1.В.02.ДВ.04.01	Проектная деятельность (ГПО-4)	
Б1.В.02.ДВ.04.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-4)	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.01		Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)	УК-2; УК-4; УК-5; УК-8; УК-9
Б1.О.01.01	20	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.01.02	18	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.01.03	19	Деловые коммуникации	УК-4; УК-9
Б1.О.01.04	19	Философия	УК-5
Б1.О.01.05	29	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.06	7	Информационное право и защита интеллектуальной собственности	УК-2
Б1.О.02		Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hard skills – GHS)	УК-1; УК-10; ОПК-4
Б1.О.02.01	9	Микроэкономика	УК-10
Б1.О.02.02	9	Макроэкономика	УК-10
Б1.О.02.03	32	Математика	УК-1
Б1.О.02.04	32	Основы высшей математики	УК-1
Б1.О.02.05	7	Основы информационных технологий	ОПК-4
Б1.О.03		Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.03.01	7	Информатика и программирование	ОПК-3
Б1.О.03.02	7	Дискретная математика	УК-1
Б1.О.03.03	7	Корпоративная IT-инфраструктура	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.03.04	7	Общий и прикладной менеджмент	УК-1; УК-6
Б1.О.03.05	7	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1
Б1.О.03.06	7	Базовые информационные технологии и процессы	ОПК-2
Б1.О.03.07	7	Офисное программирование	ОПК-3
Б1.О.03.08	7	Теория организации	УК-2; УК-3
Б1.О.03.09	7	Прикладная статистика	ОПК-4
Б1.О.03.10	7	Исследование операций и теория принятия решений	ОПК-4
Б1.О.03.11	7	Управление персоналом	УК-2; УК-3; УК-11
Б1.О.03.12	7	Эконометрика	ОПК-4
Б1.О.03.13	7	Компьютерное моделирование экономических процессов	ОПК-4
Б1.О.03.14	7	Моделирование и анализ бизнес-процессов	ОПК-1
Б1.О.03.15	7	Управление жизненным циклом программных систем	ОПК-5
Б1.О.03.16	7	Технологии бизнес-аналитики	ОПК-4
Б1.О.03.17	7	Архитектура предприятия	ОПК-1
Б1.О.03.18	7	Электронный бизнес	ОПК-2
Б1.О.03.19	7	IT-маркетинг	ОПК-2
Б1.О.04		Модуль физической культуры и спорта	УК-7

Б1.О.04.01		21	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.В			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-9; УК-10; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б1.В.01			Модуль направленности (профиля) (major)	УК-2; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б1.В.01.01		7	Веб-разработка на Python	ПКС-2
Б1.В.01.02		7	Проектирование и архитектура программных систем	ПКС-2
Б1.В.01.03		7	Бизнес-планирование	ПКС-1
Б1.В.01.04		7	Управление IT-сервисами и контентом	ПКС-2
Б1.В.01.05		7	Основы организации бизнеса IT-компаний	ПКС-1
Б1.В.01.06		7	Разработка интернет-приложений	ПКС-2
Б1.В.01.07		7	Тестирование программного обеспечения	ПКС-2
Б1.В.01.08		7	Технологии программирования	ПКС-2
Б1.В.01.09		7	Автоматизация экономической и организационной деятельности предприятий	ПКС-2
Б1.В.01.10		7	Организация баз данных	ПКС-2
Б1.В.01.11		7	Управление проектами	УК-2; ПКС-3
Б1.В.02			Модуль технологического предпринимательства (minor)	УК-10; ПКС-3
Б1.В.02.01		46	Основы проектной деятельности	ПКС-3
Б1.В.02.ДВ.01			Модуль технологического предпринимательства (по выбору-1)	ПКС-3
	Б1.В.02.ДВ.01.01	7	Проектная деятельность (ГПО-1)	ПКС-3
	Б1.В.02.ДВ.01.02	7	Учебно-проектная деятельность (УПД-1)	ПКС-3
	Б1.В.02.ДВ.01.03	18	Социальная активность лиц с инвалидностью	УК-9
Б1.В.02.ДВ.02			Модуль технологического предпринимательства (по выбору-2)	ПКС-3
	Б1.В.02.ДВ.02.01	7	Проектная деятельность (ГПО-2)	ПКС-3
	Б1.В.02.ДВ.02.02	7	Учебно-проектная деятельность (УПД-2)	ПКС-3
	Б1.В.02.ДВ.02.03	18	Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью	УК-9
Б1.В.02.ДВ.03			Модуль технологического предпринимательства (по выбору-3)	ПКС-3
	Б1.В.02.ДВ.03.01	7	Проектная деятельность (ГПО-3)	ПКС-3
	Б1.В.02.ДВ.03.02	7	Учебно-проектная деятельность (УПД-3)	ПКС-3
	Б1.В.02.ДВ.03.03	18	Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства	УК-3
Б1.В.02.ДВ.04			Модуль технологического предпринимательства (по выбору-4)	ПКС-3
	Б1.В.02.ДВ.04.01	7	Проектная деятельность (ГПО-4)	ПКС-3
	Б1.В.02.ДВ.04.02	7	Учебно-проектная деятельность (УПД-4)	ПКС-3
	Б1.В.02.ДВ.04.03	18	Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество	УК-3
Б1.В.02.ДВ.05			Модуль технологического предпринимательства (по выбору-5)	УК-10
	Б1.В.02.ДВ.05.01	9	Экономика и финансы предприятий	УК-10
	Б1.В.02.ДВ.05.02	10	Оценка эффективности проектов	УК-10
Б2			Практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3

Б2.О		Обязательная часть	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.О.01(У)	7	Ознакомительная практика	УК-1; ОПК-3
Б2.О.02(П)	7	Проектно-технологическая практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б2.В.01(Пд)	7	Преддипломная практика	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б3.01(Д)	7	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-6; УК-10
ФТД.01	46	Education design	УК-6
ФТД.02	9	Управление личными финансами	УК-10

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.012	МЕНЕДЖЕР ПРОДУКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	ПКС-1	
C	Управление линейкой продуктов и группой их менеджеров	ПКС-1	Высшее образование - бакалавриат
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	ПКС-2	
C	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	ПКС-2	Высшее образование - программы бакалавриата Повышение квалификации по программам обучения, рекомендованным производителем ИС
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	ПКС-3	
A	Управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров	ПКС-3	Высшее образование - программы бакалавриата Повышение квалификации в области проектного менеджмента

Индекс	Содержание
ПКС-1	Способен управлять линейкой / портфелем продуктов и подразделениями / командами по управлению продуктами
06.012	МЕНЕДЖЕР ПРОДУКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
C	Управление линейкой продуктов и группой их менеджеров
ПКС-2	Способен выполнять работы и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессов
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
C	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
ПКС-3	Способен управлять проектами в области ИТ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
A	Управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				212	248	46	47	51	48	56
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	46	47	45	46	56
Б1	Дисциплины (модули)	67%	33%	28.7%	180	201	46	44	45	46	20
Б1.О	Обязательная часть					135	42	37	23	20	13
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					66	4	7	22	26	7
Б2	Практика	30%	70%	0%	24	30		3			27
Б2.О	Обязательная часть					9		3			6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21					21
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	8			6	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				39.6	40.4	38.7	39.6	40.4	37.9
		в период гос. экзаменов									
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				177.6	172	164	188	192	172
		необязательная				14			20	8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				888	172	164	188	192	172
		Блок Б2									
		Блок Б3									
		Блок ФТД				28			20	8	
		Итого по всем блокам				916	172	164	208	200	172
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязательная				177.6	172	164	188	192	172
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	4	2	3	4
		ЗАЧЕТ (За)					6	4	4	4	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	5	6	5	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					15	13	13	12	5
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				0%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					60%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					12.27%					